

الأستاذة: صفية قمودي المستوى: 9 أساسي الثوقيت: نصف ساعة	فرض مراقبة عـ02ـ دد في مادة العلوم الفيزيائية	المدرسة الإعدادية بالمكناسي السنة الدراسية: 2012-2013
20/	الاسم و اللقب: القسم: 9 أ الرقم:	

تمرين عـ01ـ دد: (9 نقاط)

(1)- اربط بسهم كي يصبح للجمل معنى:

حرف لاتيني أو حرفين
كويرة
صيغة كيميائية

- نمرز للذرة ب
- نمرز للهباءة ب
- نمثل نموذج الذرة ب

(2)- عرف التفاعل الكيميائي؟

.....
.....

(3)- ماهو الفرق بين جسم نقي بسيط و جسم نقي مركب ؟

.....
.....

(4)- أكمل الجدول التالي:

- - -

جسم نقي بسيط	جسم نقي مركب
.....	
.....	



مرين عـ02 د : 11 نقطة

(1)- اذكر رموز الذرات التالية

<u>الذرة</u>	الهيدروجين	الأكسجين	الكربون	الأزوت	الكبريت
<u>الرمز</u>					

(2)- نقوم بعملية الاحتراق التام للميثان في الأكسجين، نحصل على ثاني أكسيد الكربون و بخار الماء .

(أ)- اذكر أسماء المتفاعلات في هذا الاحتراق ؟

.....
.....

(ب)- اذكر أسماء منتجات هذا التفاعل ؟

.....
.....

(ج)- أكمل الكتابة التالية للتعبير عن هذا التفاعل :

..... + ← +

عـمـلا موفـقا

